



Bronn - Estrichbau - GmbH

"FUSSBÖDEN AUF DIE SIE STEHEN WERDEN"

Protokoll zum Belegreifheizen von beheizten Estrichen

Designfußböden

Beschichtungen

Vervielfältigung und Veröffentlichung nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Bronn-Estrichbau-GmbH!

Als Funktionsprüfung für Fußbodenheizung, gem. Merkblatt FBH-M1
„Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“

Auftraggeber: _____

**Gebäude/
Liegenschaft:** _____

**Bauabschnitt/-teil/
Stockwerk/Wohnung:** _____

Anlagenteil: _____

Anforderungen:

Das Belegreifheizen ist zur Trocknung des Estrichs bis zum Erreichen der Belegereife (siehe Tabelle 10!) durchzuführen. In der Regel wird damit direkt im Anschluß an das Funktionsheizen begonnen. Zu diesem Zeitpunkt sind unsere **BroccoPlan** Heizestriche mind. 30 Tage (**CT-Flex**), bzw. 16 Tage (**CA-Plast**), und mind. 13 Tage (**CAF-Plast**) alt.

Diese Anzahl an Tagen muß zu den unten angegebenen Tagen des Belegreifheizens hinzugerechnet werden, wenn die Zeitdauer bis zur Belegereife abgeschätzt wird. Im Allgemeinen ist für das Belegreifheizen bei Estrichdicken bis 70 mm eine Zeitspanne von mind. 14 Tagen einzuplanen.

Die Belegereife ist erreicht, wenn die Anforderungen der Tabelle 10 eingehalten werden. Maßgebend hierfür ist die CM-Messung!

Dokumentation:

Belegreifheizen direkt nach Funktionsheizen begonnen?

Ja dann weiter Tabelle 8

Nein dann weiter Tabelle 7

Belegreifheizen begonnen am:

(Nachtabsenkung und Außentemperaturregelung außer Betrieb!)

Tabelle 7:

Tage Belegreifheizen	Soll- Vorlauftemperatur	Abgelsene Vorlaftemp	Datum Uhrzeit	Prüfer
1.Tag	25°C			
2.Tag	35°C			
3. Tag	45°C *)			
4. Tag	55°C *)			

*) bzw. die maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur. Danach weiter mit Tabelle 8

Tabelle 8:

Belegreifheiztag	Soll- Vorlauftemperatur *)	Abgelsene Vorlaftemp	Datum Uhrzeit	Prüfer
Tag	55°C			
Tag	55°C			
Tag	55°C			
Tag	55°C			
Tag	Folientest durchgeführt *) **)			
Tag	55°C			
Tag	55°C			
Tag	55°C			
Tag	Erneut Folientest *) **)			
Tag	Belegreife geprüft ***)	CM-Messung		

bzw. die maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur *) nach Angabe / Auftrag des Bauherrn

) Wird Feuchte festgestellt, dann weiterheizen. Wird keine Feuchte festgestellt, dann CM-Messung *)

Tabelle 9:

Abheizen nach Feststellung der Belegereife des Estrichs (ohne Nachtabsenkung)

Tag nach Belegreife	Soll- Vorlauftemp- peratur	Abgelsene Vorlaftemp	Datum Uhrzeit	Prüfer
Tag	45°C *)			
Tag	35°C			
Tag	25°C			
Tag	Heizung auf Automatik			

Belegreifheizen mit automatischer Regelung Ja Nein

Welches Fabrikat/Typ? _____

Entspricht die automatische Regelung der Fachinformation Ja Nein

Ende des Belegreifheizens (Datum): _____

Während des Belegreifheizens sind die Räume nach Vorschrift des Estrichherstellers belüftet worden (Mind. 2 x täglich 30 Minuten Stoßlüften. Fenster über Nacht geschlossen),

Ja Nein

Die beheizte Fußbodenoberfläche war frei von Baumaterialien und anderen Überdeckungen / Überstellungen.

Ja Nein

Sind zwischen dem letzten Abheiztag bzw. Feststellung der Estrichfeuchte und dem Beginn der Oberbelagsverlegung mehr als / Tage verstrichen?

Ja Nein

Wenn ja, ist vor dem Verlege - Beginn mind. zwei Tage bestimmungsgemäß bzw. mit der maximalen Auslegungsvorlauftemperatur nochmals zu heizen, und eine neue CM-Feuchtemessung durchzuführen. Maximale Feuchten nach Tabelle 10 nicht überschritten

Ja Nein

Tabelle 10:

Anforderungen an die maximale Feuchte des Estrichs

	Oberboden	Zement-Estrich Sollwert in %	Calciumsulfat-Estrich Sollwert in %
ObBo 1	textile Beläge und elastische Beläge	1,8	0,3
ObBo 2	Parkett	1,8	0,3
ObBo 3	Laminatböden	1,8	0,3
ObBo 4	Keramische Fliesen bzw. Natur- Betonwerksteine	2,0	0,3

Ermittelte Feuchte:

Raum Nr.	Raum- Bezeichnung	Oberboden	ggf. Messstellen	Sollwert %	Istwert %

Bodenbelagsverlegung begonnen am (Datum) _____

Bodenbelagsverlegung fertig gestellt am (Datum) _____

Bestätigung durch Datum/Unterschrift: (Soweit beteiligt, in Auftrag gegeben, überwacht oder ausgeführt):

	Bauherr/Auftraggeber beauftragt:	Bauleiter/Architekt überwacht	Heizungsbauer ausgeführt	Bodenleger ausgeführt
Belegreifheizen				
Folientest				
Feuchtemessung				